

# SKRIPSI

## PENGUNAAN GETAH PEPAYA DAN SARI NANAS TERHADAP KEEMPUKAN DAGING AYAM PETELUR AFKIR



OLEH :

*Fitri Maria Ulfa*

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1 9 9 6**

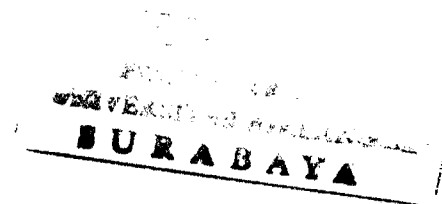
**PENGUNAAN GETAH PEPAYA DAN SARI NANAS  
TERHADAP PENGEMPUKAN DAGING  
AYAM PETELUR AFKIR**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan  
Pada  
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga**

oleh :  
**FITRI MARIA ULFA**  
**088811438**

KK  
KH. 1025/97  
Ulf  
P

**Menyetujui  
Komisi Pembimbing**



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Soetji Prawesthirini".

**(Soetji Prawesthirini, S.U., Drh.)  
Pembimbing Pertama**

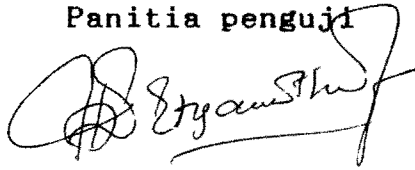
A handwritten signature in black ink, appearing to read "Moch. Moenif".

**(Moch. Moenif, M.S., Drh.)  
Pembimbing Kedua**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui

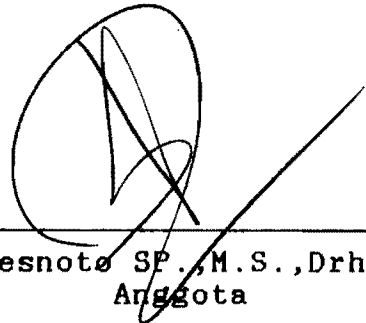
Panitia penguji



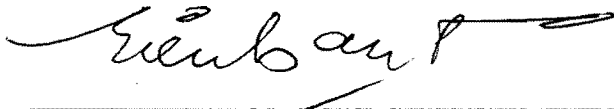
(Setyawati Sigit, MS., Drh.)  
Ketua



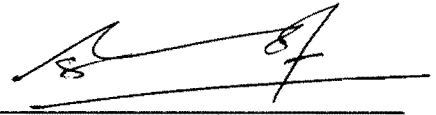
(Garry Cores de Vries, MS, MSC, Drh.)  
Anggota



(Koesnoto SP., M.S., Drh.)  
Anggota



(Soetji Prawesthirini, S.U., Drh.)  
Pembimbing pertama


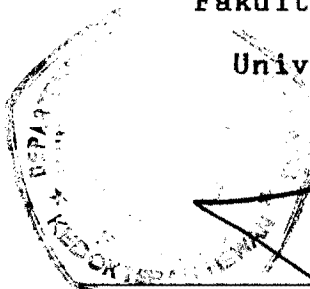


(Moch. Moenif, M.S., Drh)  
Pembimbing kedua

Surabaya, 13 Maret 1996

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

(Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.)  
NIP. 130350739

## Penggunaan Getah Pepaya dan Sari Nanas

### Terhadap Penggempukan Daging

#### Ayam Petelur Afkir

Fitri Maria Ulfa

#### INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan keempukan dan uji organoleptis daging ayam petelur afkir yang diberi getah pepaya dengan yang diberi sari nanas dengan berbagai konsentrasi.

Sejumlah 35 ekor ayam petelur afkir yang berumur 29 bulan digunakan sebagai sampel. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL), dibagi dalam tujuh perlakuan, masing-masing menggunakan lima ulangan. Tujuh perlakuan itu antara lain kontrol, pemberian getah pepaya peroral dengan tiga macam konsentrasi (5,10,15 persen), pemberian sari nanas secara peroral dengan tiga macam konsentrasi (5,10,15 persen). dosis yang diberikan sebesar 4 ml/kg berat badan.

Pengukuran keempukan daging menggunakan alat Precision Phenetrometer dan uji organoleptis. hasil penelitian diselesaikan dengan analisis sidik ragam, apabila dalam uji F menunjukan perbedaan yang nyata dilanjutkan dengan uji BNT 5%. Untuk uji organoleptis menggunakan statistik non parametrik dengan peringkat kruskal Wallis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian getah pepaya dan sari nanas sebagai enzim pengempuk daging dengan konsentrasi 5 persen, 10 persen, 15 persen sebelum ayam dipotong menunjukan adanya peningkatan tingkat keempukan daging ayam petelur afkir, namun dalam dosis yang sama (15 persen) sari nanas mempunyai kemampuan mengempukan daging yang lebih baik dari getah pepaya. Pada uji organoleptis tingkat rasa terdapat pada pemberian sari nanas, dimana mengandung rasa manis dan mempunyai bau yang harum dibandingkan dengan getah pepaya mengandung rasa sedikit pahit.